Bouček Z. Contribution to the knowledge of Italian Chalcidoidea, based mainly on a study at the Institute of Entomology in Turin, with descriptions of some new European species // Mem. Soc. entomol. Ital.— 1970.— **49.**— P. 36.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 11.04.90

A Review of Diomorus Species (Hymenoptera, Torymidae) of the USSR Fauna, With Description of a New Species from Kazakhstan. Zerova M. D., Seryogina L. Ya.— Vestn. zool., 1991, N 3.— *D. kononovae* sp. n. is described from vicinities of Koktshetav; from other hitherto known 3 species of the genus (*D. cupreus* Spin., *D. calcaratus* Nees and *D. armatus* Boh.) it differs in darker forewing disk and smooth head and thorax sculpture. A key to species.

УДК 595.773.4

В. А. Корнеев

МУХИ-ПЕСТРОКРЫЛКИ ИЗ ГРУППЫ РОДОВ, БЛИЗКИХ К EULEIA (DIPTERA, TEPHRITIDAE) В ФАУНЕ СССР

СООБЩЕНИЕ 1

Палеарктические роды *Cryptaciura* Hendel и *Pterochile* Richter et Kandybina, так же, как и ориентальный род *Aciuropsis* Hardy, до последнего времени сближались с представителями трибы Aciurini из-за сходства с последними в рисунке крыла и блестящего черного щита среднеспинки (Hendel, 1927; Рихтер, 1970; Рихтер, Кандыбина, 1981; Hardy, 1973; 1987). Изучение строения терминалий обоих полов показало, что упомянутые роды близки к распространенному почти всесветно роду *Euleia* Walker и образуют с ним компактную группу родов в составе трибы Trypetini. Биология изучена лишь у нескольких видов *Euleia* и *Crytaciura*; все они минируют листья зонтичных и аралиевых. На этом основании род *Cryptaciura* был справедливо перемещен И. Уайтом (White, 1988) в состав Trypetini. Включенные роды морфологически очень близки, поэтому я привожу ниже подробный диагноз группы в целом, снабжая каждый из родов лишь дифференциальным диагнозом. Окончательно таксономический ранг группы может быть определен в контексте ревизии всей трибы Trypetini.

Кроме собственных сборов, хранящихся в Институте зоологии АН УССР, Киев (ИЗУ), благодаря любезности В. А. Рихтер (Зоологический институт АН СССР, Ленинград) (ЗИН), А. Л. Озерова и А. М. Шаталкина (Зоологический музей Московского университета) (ЗММУ), В. М. Ермоленко, М. А. Нестерова и В. К. Односума (ИЗУ), а также д-ра Б. Мерца (Dr. B. Merz, Entomologisches Institut, ETH-Zentrum, Zürich) и д-ра А. Норрбома (Dr. A. Norrbom, USDA Systematic Laboratory; United States National Museum) (USNM), автору удалось изучить материалы из названных учреждений.

Я также признателен В. А. Рихтер, д-ру И. М. Уайту (Dr. I. M. White, International Institute of Entomology, London) и д-ру А. Фрейдбергу (Dr. A. Freidberg, Tel-Aviv University) за ценную информацию и критические замечания.

Группа родов, близких к *Euleia* Walker

Диагноз. Средних размеров или мелкие (3,5—5,5 мм) темноокрашенные мухи с рисунком из слитных бурых полос на крыльях (рис. 1). Голова поперечная, ее длина в 1,1—1,4 раза меньше высоты и в 1,4—1,7 меньше ширины. Длина лба в 1,1—1,5 раза больше ширины у темени. Лобная полоса в волосках, 2 пары крепких ог, задняя на $^1/_3$—$^1/_4$ короче передней; 3—4 пары fr; oc крепкие. Лицо с отчетли-

Рис. 1. *Cryptaciura kovalevi* sp. n. Самка (паратип), общий вид.



выми усиковыми ямками, разделенными расширяющимся книзу килем, хорошо видным в профиль. Основания антенн расположены чуть выше основания глаза, 1-й флагелломер удлиненный, его длина в 2,5 раза больше ширины и в 2,2—3,0 раза больше длины педицеллюса, ариста коротко опушенная. Хоботок с короткими сосательными лопастями. Щупики широкие, слабо выдаются вперед за край рта. Высота щек у нижнего края обычно меньше $^1/_5$ высоты последнего; перистомалии несколько расширенные у нижнего края лица. Затылок выпуклый в средней части или чуть ниже, где его длина (в профиль) составляет 0,3—0,5 длины глаза; vti очень длинные, крепкие; по 1 паре более коротких черных рос, pvt и vte; все ро одинаковые; тонкие, удлиненные, черные. Затылок в черных или в желтых щетинковидных волосках; 1 g и 1 pg щетинки.

Грудь блестящая, в очень слабом налете и буроватых волосках; длина среднеспинки в 1,2—1,5 раза больше ее ширины (измеренной между prst). Щиток поперечный, выпуклый, блестящий. С каждой стороны груди 2 (3) scap, 1 ppn, 1 prst, 1 asa, 1 dc на уровне линии, соединяющей последние или впереди нее, 1 prsc, 1 ia, 1 pa, 2—1 scut, 1 anepst, 1 anepm, 1 kepst; все щетинки черные; впереди от передних дыхалец 5—7 буроватых щетинковидных волосков; анэпимеры с 3—4 длинными волосками в задней части; плевротергиты голые.

Ноги в коротких волосках; f_1 задневентрально с рядом из 4—8 длинных щетинок; t_2 с 1 вершинным шипом.

Крыло умеренно вытянутое, его длина в 2,3—3,0 раза больше ширины; на уровне R_{2+3} прямая или извилистая; R_{4+5} и M расходящиеся или параллельные, R_1 и R_{4+5} сверху в волосках или, реже, голые. Предпоследний отрезок M (между r—m и bm—cu) в 4—7 раз короче последнего; выступ cup по A отчетливый, обычно длинный (у *Pterochile scorpioides* короткий). Брюшко блестящее; 5-й тергит у самки обычно длиннее 6-го и примерно равен основному членику яйцеклада.

Гениталии самца. Эпандрий эллиптический, с вытянутыми сурстилями; задние лопасти наружных сурстилей отчетливые, но короткие; пренсисеты предвершинные; церки сдавленные с боков; гипандрий с хорошо развитым правым гонитом, аподема эдеагуса в задней части раздвоенная; базифалл кольцевидный, без каких-либо расширений; стипес (=фаллотека) без шипиков; вершина дистифалла (glans) крупная, с большими мембранозными лопастями; юкстостиля нет; склериты акрофалла не развиты.

Гениталии самки. Основной членик яйцеклада уплощенный, короткий; вершинный членик сильно заострен и слабо зазубрен апикально; 3 сперматеки, состоящие из 2 половин: гладкой базальной и морщинистой или бугорчатой апикальной.

Представители группы родов *Euleia* отличаются от остальных родов трибы Trypetini следующей комбинацией признаков: высота щек меньше $^1/_4$ высоты глаза; среднеспинка блестящая, щиток выпуклый, 1 anepst, крыло часто с бурым основанием и рисунком из широко слитых темно-бурых полос; вершинный отрезок m более чем в 4 раза длиннее предвершинного; эдиты вытянутые; яйцеклад короткий, с плоским, сильно заостренным лезвием.

Представители трибы Aciurini (Tephritinae), в которую многие рассматриваемые виды помещались ранее из-за наличия черной блестящей среднеспинки и темной крыловой пластинки со светлыми треугольными врезками (Hendel, 1927; Foote, 1965; Hardy, 1974; Рихтер, Кандыбина, 1981), отличаются светлыми утолщенными волосками в ряду ро (или, по крайней мере, ро разной формы: короткие тонкие и длинные утолщенные), короткими наружными сурстилями у самцов, коническим яйцекладом у самок и иным образом жизни (личинки Aciurini — антокарпофаги на различных видах Lamiaceae, Acanthaceae и Verbenaceae).

Представители рода *Myoleja* Rondani, 1856 и, в частности, подрода *Philophylla* Rondani, 1870, имеющие узкие щеки и сходный рисунок крыла, отличаются опыленной среднеспинкой, dc, расположенными кзади от asa, уплощенным щитком и последним отрезком M, не более чем в 3 раза превышающим по длине предпоследний; у представителей рода *Anomoia* Walker отношение отрезков M равно 1 : 5—7, но жилка dm—cu (=tp) скошена под углом в 45°, а среднеспинка опылена.

Образ жизни. Все виды рода, для которых известен характер личиночного питания — минеры листьев растений сем. зонтичных (Apiaceae) или аралиевых (Araliaceae); несколько видов вредят овощным и кормовым культурам.

Состав. Группа включает род *Euleia* Walker с 6 видами из Голарктики и Афротропики (Сейшельские о-ва), палеарктические роды *Cryptaciura* Hendel с 2 видами, *Pterochile* Richter et Kandybina, *Odnosumyia* Korneyev gen. n. (монотипные), а также ориентально-папуасские роды *Calosphenisca* Hendel с 2 или 3 видами и *Aciuropsis* Hardy (монотипный). Сюда же относятся *"Acidia" erythraspis* Bezzi из Гималаев и *"Neanomoea" nigroscutellata* Hering из Южного Китая (Юньнань, Сычуань), родовую принадлежность которых установить пока не удается; по ряду признаков они ближе всего к *Odnosumyia* gen. n.

Определительная таблица родов

1(2). ос едва достигают основания задних ors; 2 scut; вершина ячейки r_5 с прозрачной врезкой; прозрачное пятно у вершины dm достигает края крыла. 2,0—2,5.— Филиппины, Новая Гвинея . . . . *Aciuropsis* Hardy (*A. pusio* Hardy)
2(1). ос нормальной длины; остальные признаки различны 3
3(4). Ячейка r_1 с 2 светлыми треугольными врезками 5
4(3). r_1 с одной прозрачной врезкой или без нее 9
5(6). 1-й флагелломер заострен на вершине; вершинная часть крыла с 2 узкими апикальными перевязями, разделенными прозрачным промежутком (рис. 2, *1*); верхушка сперматеки короткая, с маленькими папиллами; лезвие яйцеклада с заметным уступом в вершинной трети (рис. 3, *5*, 3, *6*) . . . *Odnosumyia* gen. n.
6(5). 1-й флагелломер закруглен на вершине 7
7(8). Вершинная часть крыла с одной прозрачной треугольной врезкой и очень широкой апикальной перевязью (рис. 2, *2*; 2, *4*); верхушка сперматеки удлиненная, с продолговатыми папиллами (рис. 3, *6*; 5, *5*); лезвие яйцеклада с небольшой перетяжкой в вершинной трети (рис. 4, *5*; 5, *4*) . . . *Cryptaciura* Hendel
8(7). Вершинная часть крыла с 2 узкими апикальными перевязями, разделенными прозрачным промежутком; остальные признаки не изучены . . . Род ?*
9(10). Антенны причленены ниже средины глаза; вершинная треть крыла с широкой прозрачной треугольной врезкой . . . . . *Calosphenisca* Hendel**
10(9). Антенны причленены выше средины глаза; вершинная треть крыла, как правило, с 2 апикальными перевязями, разделенными узкой прозрачной врезкой . . 11
11(12). Крыло треугольное, сильно расширено посредине: отрезок C между R_{2+3} и M не короче вершинного отрезка M; dm вся темно-бурая (рис. 2, *3*). Терминалии самки не изучены . . . . . *Pterochile* Richter et Kandybina

* Сюда относятся *"Acidia" erythraspis* Bezzi и *"Neanomoea" nigroscutellata* Hering.

** Род включает *C. volucris* Hendel, 1915 и *C. quinquemaculata* Shiraki, 1933 с Тайваня; сюда же, судя по описанию, принадлежит *Myoleja unicuneata* Hardy, 1987 с о. Новая Гвинея.

12(11). Крыло нормальной формы: отрезок C между R_{2+3} и M короче вершинного отрезка M; dm с прозрачным пятном у вершины; сперматеки с округлой морщинистой верхушкой без папилл; острие яйцеклада без перетяжек и уступов . . . . *Euleia* Walker

Род *Odnosumyia* Korneyev gen. n.

Типовой вид: *Odnosumyia odnosumi* sp. n.

Монотипный род; характеризуется заостренным на вершине 1-м флагелломером, рисунком крыла с 2 треугольными врезками на переднем крае и 2 перевязями на вершине крыла, а также формой яйцеклада и сперматек (см. определительную таблицу).

Odnosumyia odnosumi Korneyev, sp. n.

Материал. Голотип ♂ и паратип ♀ : Юж. Таджикистан, Ишкашим, 8—10.07.1987 (Односум) (ИЗУ).

Самец. Голова (рис. 3, *1*) желтая, с широко зачерненным теменем и затылком; отношение длины к высоте и к ширине =1 : 1,2 : 1,4; лицо заметно выпуклое, беловатое, отношение ширины и высоты =1 : 1,1; его нижний край глубоко дуговидно вырезан, антенны желтые, 1-й флагелломер длинный, заостренный на вершине; высота щек у нижнего края глаза составляет $^1/_5$ высоты последнего. Грудь черная, лишь постпронотальные доли (=плечевые бугорки), узкая полоска в верхней части анэпистерн и щиток (кроме базальных углов) желтые (рис. 3, *2*); щетинки и волоски на щите среднеспинки черные; волоски на боках груди частично темно-желтые; длина щита среднеспинки в 1,3—1,4 раза больше его ширины. Крыло как на рис. 2, *1*; рисунок черно-бурый, резкий, основание крыла прозрачное, отношение длины к ширине на уровне стигмы =2,75; R_{4+5} в щетинках сверху. Жужжальца желтые. Ноги полностью желтые, в черных и темно-желтых щетинках и в бурых волосках. Брюшко черное, блестящее. Терминалии, как на рис. 3, *3*; 3, *4*.

Самка сходна с самцом; терминалии как на рис. 3, *5*; 3, *6*.

Длина крыла 4,0—4,4 мм; длина тела самца 4,0; самки 4,5 мм.

Образ жизни. Имаго пойманы на листьях *Heracleum* sp. У ручья вместе с *Euleia heraclei*.

Род и вид названы именем сборщика, советского колеоптеролога Владимира Константиновича Односума.

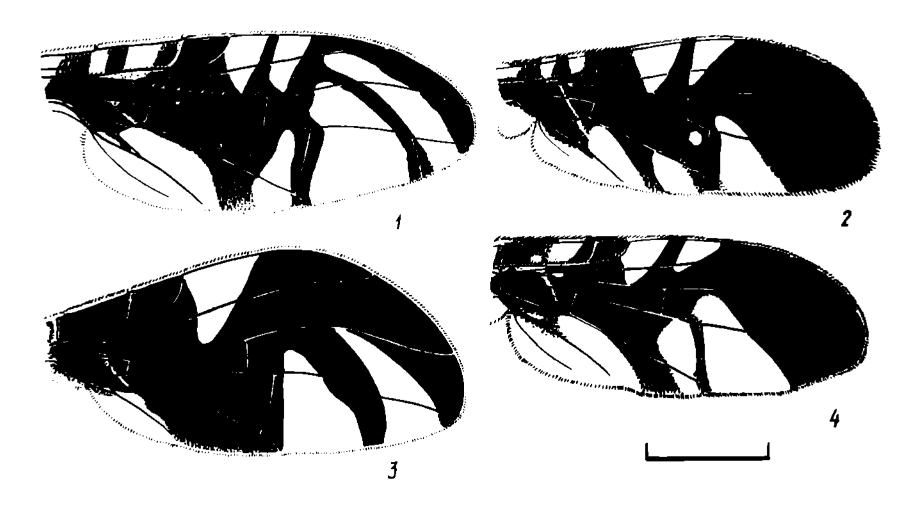


Рис. 2. Крылья: *1* — *Odnosumyia odnosumi* gen. et sp. n.; *2* — *Cryptaciura rotundiventris*; *3* — *Pterochile scorpioides*; *4* — *C. kovalevi* sp. n. Масштаб: 1 мм.

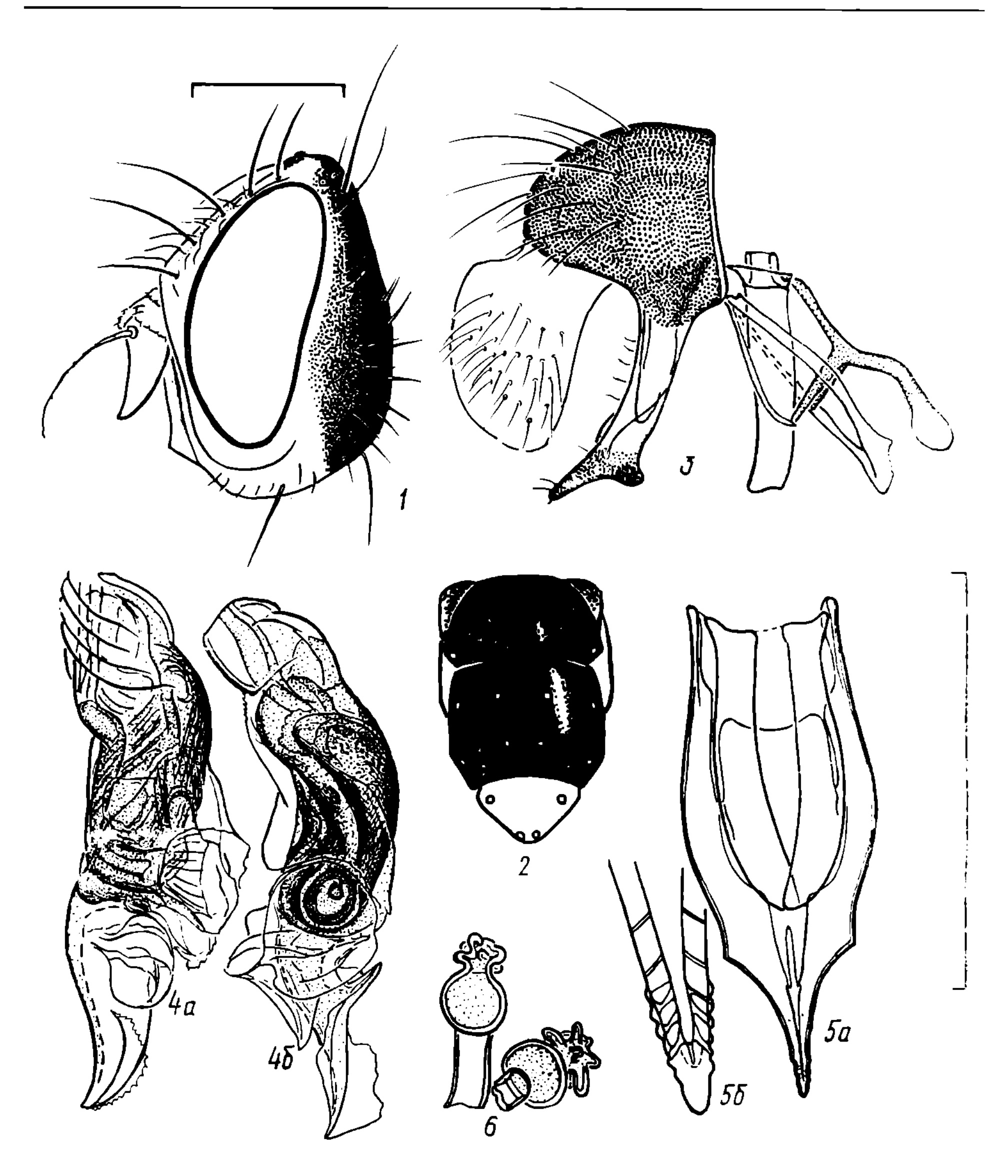


Рис. 3. *Odnosumyia odnosumi* gen. et sp. n.: *1* — голова, слева; *2* — среднеспинка и щиток; *3* — эпандрий и гипандрий, справа; *4* — гланс эдеагуса (*а* — справа, *б* — спереди); *5* — лезвие яйцеклада, вентрально (*а* — общий вид; *б* — вершина, увеличено); *6* — сперматеки. Масштаб: 0,5 мм.

Род *Cryptaciura* Hendel

Hendel, 1927: 109; Seguy, 1934: 125; Рихтер, 1970: 150; Foote, 1984: 80; White, 1988: 37.

Типовой вид: *Tephritis rotundiventris* Fll.

Род характеризуется закругленным на вершине 1-м флагелломером, рисунком крыла с двумя треугольными врезками на переднем крае и вершинными перевязями, полностью слитыми в одну широкую, а также строением яйцеклада и формой сперматек.

Определительная таблица видов

1(2). Прозрачное пятнышко в dm ниже r—m широко отделено от прозрачного пятна в cua под ним (рис. 2, *2*) либо отсутствует; всегда 2 scut . . . *C. rotundiventris*

2(1). Прозрачное пятно в dm доходит до заднего края крыла (рис. 2, 4); 4 scut (редко у ♂ — 2 scut) . . . . *C. kovalevi* sp. n.

Cryptaciura rotundiventris (Fallen)

Fallen, 1814: 176* *(Tephritis)*; Loew, 1862a: 31 *(Aciura)*; Hendel, 1927: 110; Seguy, 1934: 126; Рихтер, 1970: 150; Foote, 1984: 80; Корнеев, 1987: 84; White, 1988: 37.

Материал. [Швеция, о. Эланд (Oeland), 20.07.1928, ♀ (Lehmander) (ИЗУ)]; Украина: Киев, 17.08.1918, ♂ (сборщик неизвестен) (ИЗУ); РСФСР: Московская обл.: Битца, 29.06. 1, 27.07.1936, ♂ 2 ♀ (Е. Смирнов; Родендорф); Льялово, 20.08.1972, ♀ (В. Ковалев) (ЗММУ); Челябинск, окр., Ильменский запов., 24.06.1985, ♂ (Ермоленко); Башкирия: 200 км ЮВ Уфы, Башкирский запов., 3.07.1985, ♀; (Ермоленко) (ИЗУ); Казахстан: Кокчетавская обл., Боровое, 26.06.1986, ♀ (Ермоленко).

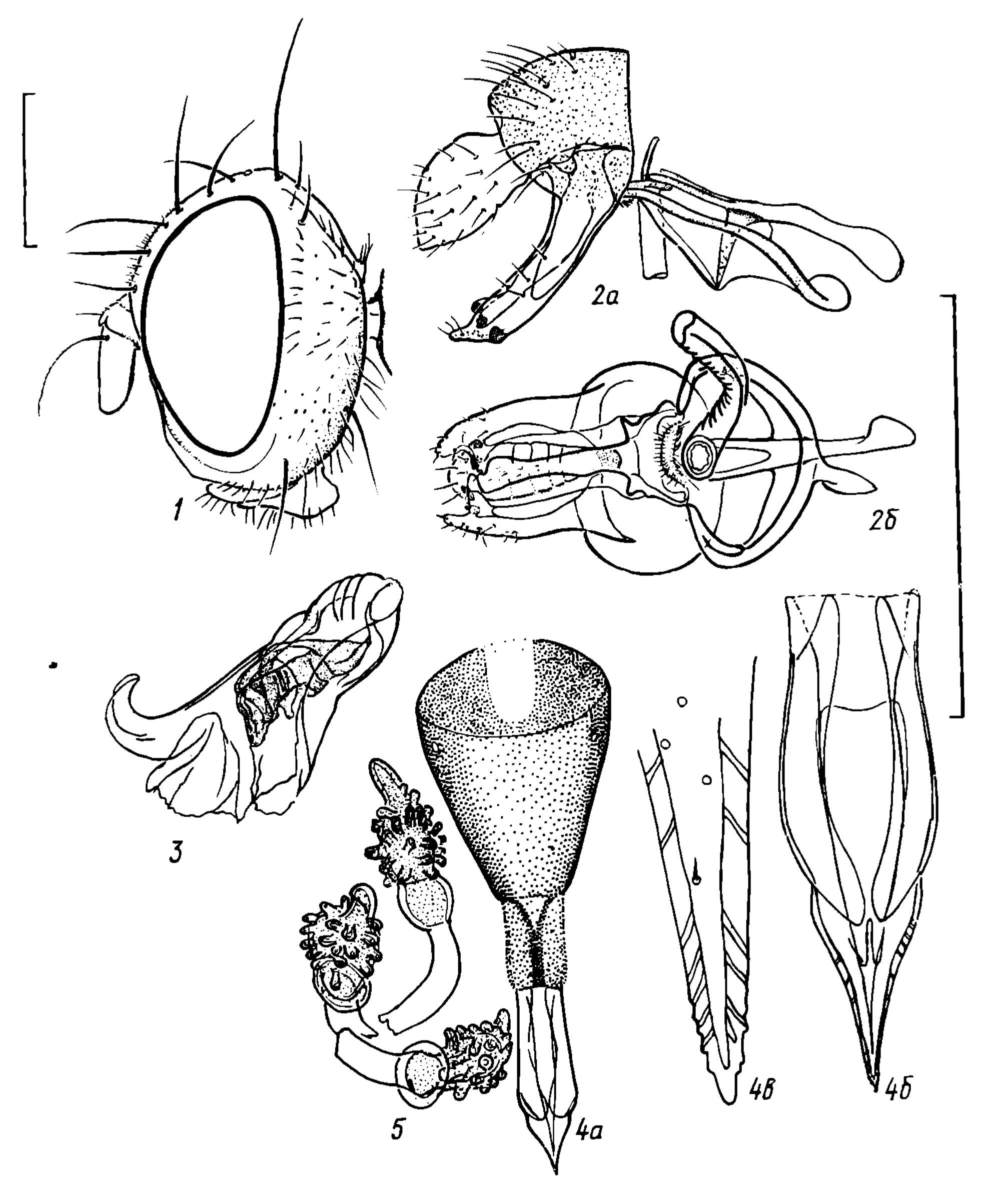


Рис. 4. *Cryptaciura rotundiventris* Fll.: *1* — голова, слева; *2* — эпандрий и гипандрий (*а* — справа; *б* — вентрально); *3* — гланс эдеагуса, справа; *4* — яйцеклад (*а* — общий вид; *б* — лезвие, вентрально; *в* — вершина, увеличено); *5* — сперматеки. Масштаб: 0,5 мм.

* Цитировано по Foote, 1984.

Подробное описание и рисунок головы приведены Генделем; в дополнение можно отметить следующие признаки:

Голова (рис. 4, *1*): отношение длины к высоте и к ширине = 1 : 1,3 : 1,5; высота щек у нижнего края глаза составляет 1/6—1/7 высоты последнего. Щиток среднеспинки у обоих полов с одной парой scut. Крыло как на рис. 2, *2*; R_{2+3} заметно извилистая; R_{4+5} с 2—4 щетинками у самого основания; у самки из Казахстана ячейка dm полностью темная, у остальных особей с овальным или округлым про-

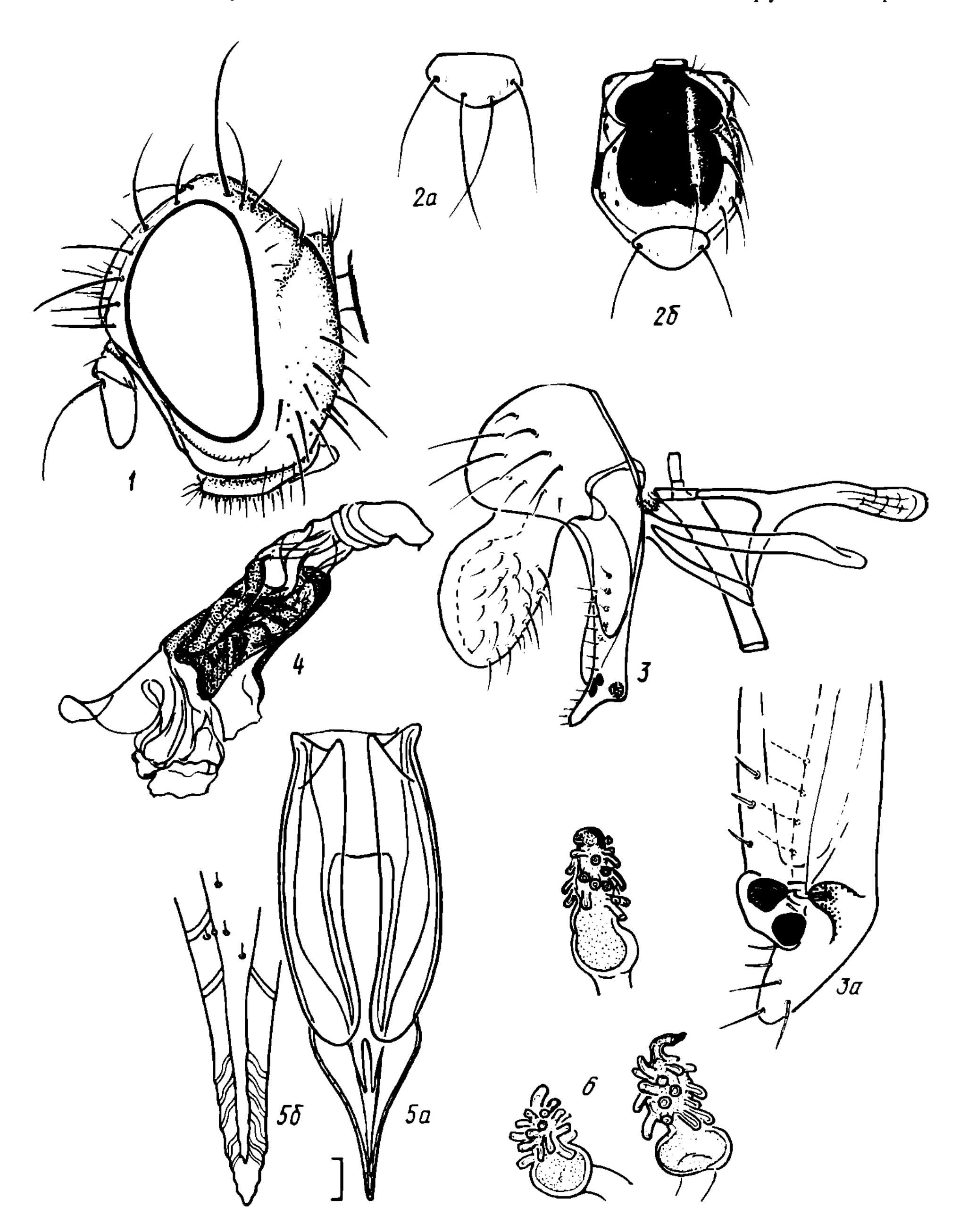


Рис. 5. *Cryptaciura kovalevi* sp. n.: *1* — голова, слева; *2* — среднеспинка и щиток (*а* — нормальный щиток; *б* — паратип ♂ с 2 scut); *3* — эпандрий и гипандрий, справа (*а* — сурстили, увеличено, медиально); *4* — гланс эдеагуса, справа; *5* — лезвие яйцеклада, вентрально (*а* — общий вид; *б* — вершина); *6* — сперматеки. Масштаб: 0,5 мм.

зрачным пятном у вершины. Терминалии самца как на рис. 4, *2*—4, *3*. Терминалии самки как на рис. 4, *4*—4, *5*.

Личинки минируют листья различных зонтичных: *Heracleum* sp., *Aegopodium, Laserpitium, Angelica, Pimpinella* (Hering, 1957; White, 1988); *Heracleum sosnowskii* Manden (по материалам Т. Н. Кабыш из Московской обл.). Север и средняя полоса Зап. Европы; европейская часть СССР (кроме юга) (Рихтер, 1970); Украина: Киевская обл. (Корнеев, 1987); Урал, Сев. Казахстан.

Cryptaciura kovalevi Korneyev, sp. n. (рис. 1)

Материал. Голотип ♂: Грузия, Боржомский заповедник, 07.1969 (В. Ковалев) (ЗММУ); паратипы: Сев. Кавказ: ♂, Карачаево-Черкесия, Теберда, ущелье Джамагат, 1600 м, 20.08.1988 (Корнеев); ♀: Кабардино-Балкария, Нальчик, 10.08.1923 (сборщик не указан; вероятно С. Я. Парамонов) (ИЗУ); ♀: Краснодар. край, Лазаревское, 21.07. 1989 (Шаталкин); ♀: Сев. Осетия, С пос. Бурон, ущелье Цей, 23.07.1988 (Озеров) (ЗММУ).

Самец. Голова (рис. 5, *1*) буровато-желтая; отношение длины к высоте и к ширине =1 : 1,3 : 1,5; лицо желтовато-белое, его нижний край вырезан; отношение ширины к высоте =1 : 1,3; антенны желтые; 1-й флагелломер на вершине закруглен; высота щек у нижнего края глаза составляет 1/7—1/8 высоты последнего. Грудь красновато-желтая, анэпистерны в верхней части желтые, щит среднеспинки посредине, катэпистерны и постнотум темно-бурые до черного. Длина щита среднеспинки в 1,4 больше его ширины. Щиток буровато-желтый, в черных крапинках, с 4 или с 2 scut (рис. 5, *2*) и 1—2 беловатыми тонкими волосками с каждой стороны. Крыло как на рис. 2, *4*, рисунок темно-бурый, жилка R_{2+3} извилистая; R_{4+5} с 1—3 щетинками в основании, основание крыла темное сзади RS; длина крыла в 2,8 больше его ширины на уровне стигмы. Грудная и крыловая чешуйки беловатые, черноокаймленные, с черновато-бурыми и буровато-желтыми волосками бахромы. Жужжальца желтые. Ноги целиком желтые. Брюшко чер-

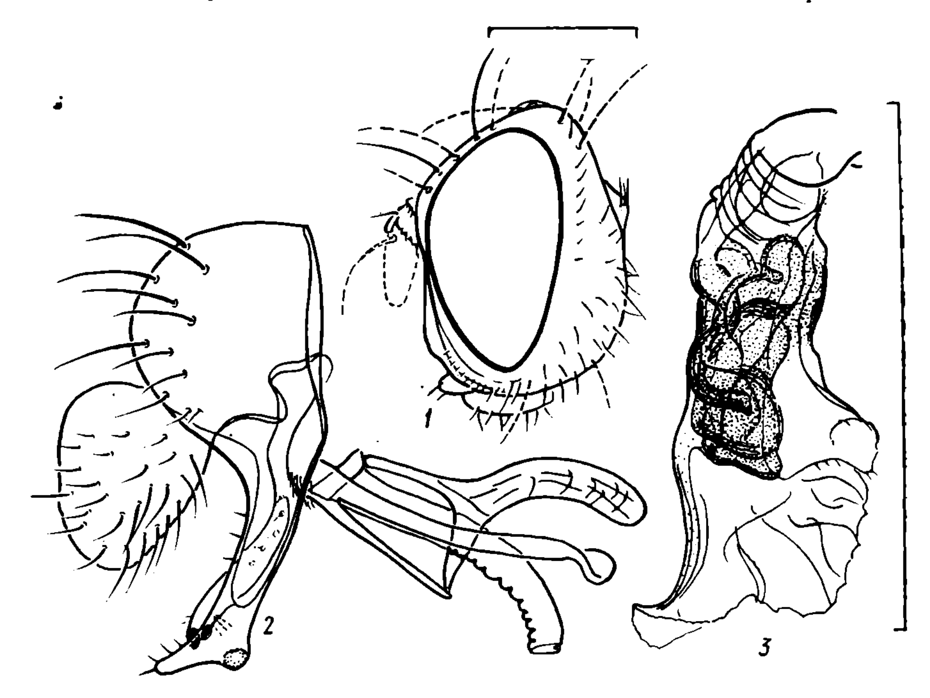


Рис. 6. *Pterochile scorpioides* Richter et Kandybina: *1* — голова, слева; *2* — эпандрий и гипандрий, справа; *3* — гланс эдеагуса, справа. Масштаб: 0,5 мм.

ное, желтое в основании 1+2-го синтергита, в темно-бурых волосках. Терминалии как на рис. 5, *3*, 5, *4*.

Самка сходна с самцом, отличаясь следующими признаками. Щит среднеспинки слегка зачернен в передней части, катэпистерны и постнотум без черных пятен, красновато-желтые; щиток с 4 scut. Брюшко целиком буровато-желтое; 7-й тергостернит черный, чуть длиннее 6-го тергита. Терминалии как на рис. 5, *5*, 5, *6*.

Длина крыла 4,0—4,7 мм. Длина тела самца 4,0 мм, самки 5,0—5,2 мм.

Вид назван в память о сборщике, советском диптерологе, Владимире Григорьевиче Ковалеве.

Род *Pterochile* Richter et Kandybina

Рихтер, Кандыбина, 1981: 133.

Типовой вид: *Pterochile scorpioides* Richter et Kandybina.

Монотипный род; характеризуется сильно расширенным к вершине, почти треугольным крылом с рисунком, включающим 2 вершинные перевязи, 1 прозрачную врезку на переднем крае дистальнее вершины R_1 и совершенно темную dm.

Pterochile scorpioides Richter et Kandybina (рис. 2, 3; *6*)

Рихтер, Кандыбина, 1981: 134.

Материал. Приморский край: 20 км ЮВ Уссурийска, Горно-Таежная станция, 1.08.1963 (Нарчук), ♀ — голотип (ЗИН); Сихотэ-Алинь, р. Сица (=Серебрянка), 43-й км, 31.08.1941, ♂ (Грунин) (ЗММУ).

Самка описана достаточно подробно (Рихтер, Кандыбина, 1981), однако ошибочно указано, что prst не развиты; изучение голотипа показало, что эти щетинки хорошо выражены. Самец сходен с самкой; гениталии как на рис. 6, *2*; 6, *3*.

Распространение. Приморский край.

Род ?

Сюда относятся следующие два вида, имеющие неопыленную среднеспинку, dc на уровне asa, закругленный на вершине 1-й флагелломер, крыловую пластинку нормальной формы, 2 врезки на переднем крае крыла и 2 перевязи на его вершине, и не относящиеся, таким образом, ни к одному из рассмотренных родов. В натуре эти виды мне неизвестны; определить их положение можно лишь после изучения терминалий обоих полов; наиболее близок к ним вид *Ohnosumyia ohnosumi* sp. n., отличающийся заостренными антеннами и деталями рисунка крыла. Скорее всего, они образуют отдельный род.

(Genus ?) *erythraspis* Bezzi

Bezzi, 1913: 145 *(Acidia)*; Hardy, 1977: 102 *(Acidiella)*.

Распространение. Индия (Гималаи).

(Genus ?) *nigroscutellata* Hering

Hering, 1938: 18 *(Neanomoea)*; Hardy, 1977: 111; Wang, 1989: 463 *(Myoleja)*.

Распространение. Юго-восточный Китай (Юньнань, Сычуань, Хэбэй, Пекин).

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 27.12.89

Tephritid Flies of the Genera Allied to Euleia (Diptera, Tephritidae) of the USSR Fauna. Korneyev V. A.— Vestn. zool., 1991, N 3.— Crytaciura Hendel, *Pterochile* Richter et Kandybina, *Aciuropsis* Hardy and *Calosphenisca* Hendel are shown to form a group closely related to *Euleia* Walker; some of these genera, primarily established within Aciurini due to superficial similarity, are now transferred to Trypetini. *Odnosumia odnosumi* gen. et sp. n. from Tadjikistan, *Cryptaciura kovalevi* sp. n. from Caucasus are described, a redescription of the male *Pterochile scorpioides* Richter et Kandybina is given. Two species of unclear generic position are also suggested to belong to this group: *«Acidia» erythraspis* Bezzi from Himalaya and *«Neanomoea» nigroscutellata* Hering from China.

УДК 595.422

Л. А. Колодочка

НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ-ФИТОСЕЙИД РОДА AMBLYSEIUS (PARASITIFORMES, PHYTOSEIIDAE)

В сборах автора и материалах, переданных для определения, обнаружены новые для науки хищные клещи-фитосейиды. При описании номенклатура щетинок дана по Вайнштейну (Wainstein, 1962) с изменениями. Типы новых видов хранятся в Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР. Автор признателен А. Д. Петровой-Никитиной, В. Е. Скляру и С. Г. Погребняку за предоставленные для изучения сборов клещей, Ш. Эхаре (prof. S. Ehara, Japan) и Д. Чэнту (prof. D. A. Chant, Canada) за типовой материал.

Amblyseius provectus Kolodochka, sp. n.

Материал. Голотип ♀, преп. П-165/54е, Украинская ССР, г. Полтава, тростник — *Phragmites australis* (Cav.), 16.08. 1975, (В. Е. Скляр); паратипы: 6 ♀, 2 ♂, преп. П-168/54и, П-169/54к, П-170/54л, П-171/54м, П-173/54о, П-174/54п, там же, та же дата.

Сборы автора: ♀, ♂. Сахалин, Анивский р-н, окр. пос. Таранай, аралия высокая — *Aralia elata* (Miq.) Seem., 19.09.1978; ♀, ♂, окр. пос. Урожайное, смородина широколистная — *Ribes latifolia* Jancz., 25.07.1979; Невельский р-н, пос. Шебунино, виноград Конье — *Vitis cognetiae* Pulliat, 4.08.1979.

Самка. Дорсальный щит (рис. 1, *1*) умеренно склеротизованный, удлиненный, со слабыми боковыми выемками, задний край почти прямой, весь покрыт сетчатой скульптировкой, несет 6 пар соленостомов (it, iv, id, il, is, ic), щелевидные поры if и 15 пар точечных пор. Соленостомов isc нет. Дорсальные щетинки тонкие, умеренной длины, гладкие, за исключением удлиненных и зазубренных PM_3 (рис. 1, *10*). Длина щетинок равномерно увеличивается от переднего края щита к его заднему краю. Щетинки AM_3 не достигают тек AL_1. Щетинки AL_1 и AL_2 равны между собой и лишь на 2—3 мкм короче AM_1. Щетинки PL_1 — PL_3 очень незначительно различаются по длине, при этом PL_1 всегда несколько короче двух других щетинок ряда PL и практически равна PM_2. Щетинки PM_2 и PL_2 сближены. Перитремы не доходят до уровня тек D_1. Стернальный щит слегка удлинен, продольно исчерчен. Вентроанальный щит шире генитального, каудально сужается, сетчатый (рис. 1, *2, 3*). Анальные поры мелкие, круглые, отчетливые. Перитремальный щит заканчивается клювовидно, на конце с порой (рис. 1, *4*). Задний метаподальный щиток неправильно веретеновидный, передний — почти линейный, значительно меньше заднего (рис. 1, *11*). Воронка сперматеки колоколовидная, шейка длинная, бородавчатая, в месте впадения в воронку образует сосочек, атриум крупный, язычок небольшой (рис. 1, *5*). Хелицера с 5—6 дистальными и 1 проксимальным зубцами на Df, на Dm зубцов нет (рис. 1, *6*). Нога IV пары с 4 макрохетами: на колене и голени по одной заостренной, на